

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



Cultures Légumières

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 10 du 24 Mai 2000 - 3 pages

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR

Les populations de pucerons verts et de pucerons noirs restent à des niveaux faibles. L'activité des champignons entomophtorales et des micro-hyménoptères (parasites des pucerons) est toujours importante. La présence des punaises prédatrices, des chrysopes et des syrphes est de plus en plus remarquée.

Il est inutile d'intervenir contre les pucerons car l'activité du parasitisme contrôle bien les populations.

FINISTERE

Les populations de pucerons verts sont toujours faibles et les quelques colonies de pucerons noirs observées la semaine passée ne se sont pas étendues.

L'activité du parasitisme est forte, en particulier celle des punaises anthocorides.

Il est inutile d'intervenir contre les pucerons car la régulation par la faune auxiliaire est efficace.

ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons verts et de pucerons noirs restent faibles.

L'activité des micro-hyménoptères (parasites des pucerons) est toujours importante et la présence des punaises prédatrices est de plus en plus remarquée.

Il est inutile d'intervenir contre les pucerons.

CHOU

MOUCHE DU CHOU

ILLE ET VILAINE

Les vols de mouche du chou sont toujours importants.

Dans les parcelles dont l'application de micro-granulés insecticides remonte à plus de 3 semaines, intervenez avec RHODOCIDE, THIONFOR ou BIRLANE CE 40 à 0,15 l/hl. Appliquez le produit à la lance à la base des pieds à raison de 150 à 200 ml de bouillie par pied.

POMME DE TERRE

MILDIOU

COTES D'ARMOR

Le mildiou est présent dans l'ensemble des parcelles. Les attaques observées la semaine passée ont progressé.

D'importantes contaminations sont en cours et les risques de développement du mildiou sont toujours très élevés.

Maintenez la protection.

Respectez les délais d'emploi avant récolte :

REMILTINE, ACROBAT M, SAGITERRE et OHAYO : 7 jours

ACYLON P : 15 jours

TATTOO C, BRESTAN et TOPMIL FLO : 21 jours

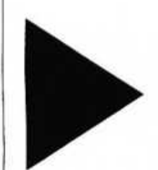
PULSAN, TRECATOL et SIRDATE P : 30 jours.

Situation sanitaire mildiou des parcelles de pommes de terre suivies dans les Côtes d'Armor, le Finistère et en Ille et Vilaine

Région \ Classe		1 Pas de symptômes	2 Qq symptômes, pas de foyer	3 Foyer (s) constitué (s)
Côtes d'Armor (22)		Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Quelques parcelles (parcelles débâchées)
29	St Pol de Léon	Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Nombreuses parcelles
29	Le Conquet-Ploudalmézeau	Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Nombreuses parcelles
Ille et Vilaine (35)		Rares parcelles	Nombreuses parcelles	Quelques parcelles (parcelles débâchées)



Prochain numéro 31 Mai 2000



Pomme de terre :

Risques importants

Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

Tarif Courrier 555 Frs - Fax 655 Frs

Dans les parcelles fortement attaquées par le mildiou, défanez afin de protéger les tubercules contre le mildiou.

FINISTERE

Le mildiou est présent dans l'ensemble des parcelles. Les attaques observées la semaine passée ont progressé. Dans quelques rares parcelles, des foyers importants sont constatés.

D'importantes contaminations sont en cours et les risques de développement du mildiou sont toujours très élevés.

Maintenez la protection en respectant les délais d'emploi avant récolte.

Dans les parcelles fortement attaquées par le mildiou, défanez afin de protéger les tubercules contre le mildiou.

ILLE ET VILAINE

Le mildiou est présent dans la quasi totalité des parcelles, des parcelles à un stade peu développé sont également atteintes. Dans quelques rares parcelles, des attaques très graves sont observées.

D'importantes contaminations sont en cours et les risques de développement du mildiou sont très élevés.

Maintenez la protection en respectant les délais d'emploi avant récolte (délais d'emploi énoncés pour les Côtes d'Armor).

CULTURES BIOLOGIQUES

Un suivi spécifique de parcelles en agriculture biologique est réalisé cette année sur l'ensemble de la région Bretagne. Les résultats de ces observations seront présentés chaque semaine dans cette rubrique.

Pour des informations complémentaires, contactez : Laurent Lefèvre au 02 99 87 45 87.

ARTICHAUT

PUCERONS

COTES D'ARMOR

Les populations de pucerons verts restent à des niveaux faibles.

Des pucerons noirs sont localisés sur des plants isolés dans quelques rares parcelles.

L'activité des champignons entomophtorales et des micro-hyménoptères (parasite des pucerons) est toujours importante. La présence de punaises prédatrices et de quelques coccinelles est constatée.

Il est inutile d'intervenir contre les pucerons car l'activité du parasitisme contrôle bien les populations.

FINISTERE

Les populations de pucerons verts et de pucerons noirs sont faibles.

L'activité du parasitisme est forte.

Il est inutile d'intervenir contre les pucerons car la régulation par la faune auxiliaire est efficace.

ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons verts et de pucerons noirs restent faibles.

Il est inutile d'intervenir contre les pucerons.

POMME DE TERRE

MILDIOU

COTES D'ARMOR

De nouvelles attaques ont été observées dans des parcelles cultivées sans bâche. Les attaques observées la semaine passée ont fortement progressé.

D'importantes contaminations sont en cours et les risques de développement du mildiou sont toujours très élevés.

Maintenez la protection en respectant les conditions d'utilisation des produits à base de cuivre (cf. tableau ci-dessous).

FINISTERE

Le mildiou s'est développé sur l'ensemble des parcelles cultivées sans bâche. Des foyers importants sont constatés pour une parcelle.

D'importantes contaminations sont en cours et les risques de développement du mildiou sont toujours très élevés.

Maintenez la protection.

ILLE ET VILAINE

Le mildiou est présent dans l'ensemble des parcelles observées. Les attaques ont fortement progressé sur des parcelles débâchées. Des premières attaques sont observées pour des parcelles cultivées sans bâche.

D'importantes contaminations sont en cours et les risques de développement du mildiou sont très élevés.

Maintenez la protection.

DORYPHORES

ILLE ET VILAINE

La présence très localisée de doryphores a été remarquée dans la région de St Suliac.

Produits utilisables en traitement des parties aériennes contre le Mildiou sur Pomme de Terre en Agriculture Biologique

Matière active	Spécialtités commerciales	Dose maximale autorisée par matière active	Délais d'emploi avant récolte
Hydroxyde de cuivre	Nombreuses spécialités	5 kg/ha	21 jours
Oxychlorure de cuivre	Nombreuses spécialités	5 kg/ha	21 jours
Oxyde cuivreux	Nordox 50	0,5 kg/hl	21 jours
	Sandoz 407	5 kg/ha	21 jours
Sulfate de cuivre	Nombreuses spécialités de Bouillies Bordelaises	5 kg/ha	21 jours
Sulfate tétracuivrique	Gesal B.B.S	5 kg/ha	21 jours

DEFANAGE DE LA POMME DE TERRE

La protection fongicide avant et après le défanage est particulièrement importante pour obtenir des tubercules sains. En effet, à cette époque toute tache, même isolée, mais sporulifère est source de contamination directe sur tubercules par la pluie.

Par conséquent, pour limiter l'inoculum, la végétation (feuilles et tiges) devra être protégée jusqu'à sa destruction complète.

Dans le cas d'utilisation d'un produit de contact, et si la destruction de la végétation est trop lente et/ou les conditions climatiques sont favorables au mildiou, une seconde application fongicide avec une spécialité de contact devra être envisagée.

Si la pluie tombée après le traitement excède 20 mm, le renouvellement du fongicide sera impératif, sauf pour les spécialités très résistantes au lessivage.

Certains fongicides ont une action sur la qualité des spores et limitent les risques de contaminations des tubercules : fluazinam et sels d'étain (BRESTAN 10), ils sont recommandés pour les trois dernières applications.

DEFANAGE : PRODUITS ET DOSES

	Autorisés sur	Doses	volumes de bouillie
BASTA F1 150 g/l de glufosinate ammonium	Consommation	4 litres/ha ou 2 x 2,5 litres à 3 jours d'intervalle	250 litres / ha

REGLONE 2 200 g/l de diquat	Plant	3 x 2 litres / ha à 3 jours d'intervalle	200 à 400 litres / ha
	Consommation	2,5 à 3,5 litres / ha ou 2 x 2,5 litres à 3 jours d'intervalle	

Le mélange d'un fongicide au défanant est possible sans que cela perturbe l'efficacité des produits. Les fongicides suivants ont donné de bons résultats en expérimentation : REMILITINE, DITHANE M45, BRAVO PEPITE, SANDOZEBE PEPITE, SAGITERRE, OHAYO, TOPMIL FLO.

En revanche :
- le CUIVRE est à proscrire pour des raisons d'incompatibilité avec le REGLONE 2, et de diminution de la rapidité d'action avec le BASTA F1.
- le BRESTAN a provoqué en association avec les défanants, une diminution de la rapidité d'action de ces derniers.
- Lors de l'utilisation du Fluazinam avec un défanant, des précautions sont à prendre avec la spécialité REGLONE 2. On veillera à introduire le fongicide en premier dans la cuve.